

Desarrollo FrontEnd con JavaScript

s03 – Peticiones asíncronas con XMLHttpRequest

Objeto XHR

Enviando peticiones con XHR

```
var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.open('GET',
'http://coffeemaker.herokuapp.com/twitter.json?q=cappuccino', true);

xhr.addEventListener('load', function() {
  console.log('load', xhr.readyState);
  console.log(xhr.responseText);
});

xhr.send();
```

XHR – Propiedades

- **readyState**

- 0: No iniciado
- 1: Iniciado
- 2: Enviado
- 3: En proceso
- 4: Completo

- **status**

- 200: OK
- 304: Not Modified
- 403: Forbidden
- 404: Not Found
- 500: Internal Error

XHR – Usando FormData

```
var formData = new  
FormData(document.getElementById('ajax-form'));  
var xhr = new XMLHttpRequest();  
xhr.open('POST', '/form', true);  
  
xhr.addEventListener('load', function() {  
    console.log('load', xhr.readyState);  
});  
  
xhr.send();
```

JSON

JSON – Sintaxis

- Similar a un objeto plano.
- Los keys van entre comillas.
- Los valores pueden ser números, cadenas, booleans, arrays u otros objetos.

```
[
  {
    "metadata": {
      "result_type": "recent",
      "iso_language_code": "it"
    },
    "created_at": "Sun Nov 10 08:03:33 +0000 2013",
    "id": 399447219947835392,
    "id_str": "399447219947835392",
    "text": "buongiorno",
    "truncated": false,
    "in_reply_to_status_id": null
  }
]
```

JSON – Métodos

- parse
- stringify

```
JSON.parse('{ "str" : "value",  
"int": 16, "double": 29.90,  
"active": false }');
```

```
JSON.stringify({  
  str: "value",  
  int: 16,  
  double: 29.9,  
  active: false  
});
```